

** Иллюстрации в паспорте носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных устройств.*

** Технические характеристики изделия носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.*

** Производитель гарантирует надежную и стабильную работу устройства только с совместимыми устройствами бренда ST.*

** Подробное описание функций можно найти на сайте www.st-tm.ru*

EAC



ПАСПОРТ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ,
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ,
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКИЙ
(не бытового применения)



Модель: ST-DIN-12/5UPS

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-DIN-12/5UPS-источник питания стабилизированный, преобразователь статический (далее по тексту ИП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств стабилизированным напряжением 12 Вольт. Применяется для установки в закрытых помещениях.

Основные технические характеристики

Параметры	Ед.изм.	Значение
Мощность по цепи нагрузки 12 Вольт	Вт	60
Напряжение выходное, номинальное при наличии напряжения сети 220 Вольт	В	12,5

Диапазон регулировки выходного напряжения (регулируемый резистор)	В	11,2...14,2
Напряжение выходное, номинальное при отсутствии напряжения сети 220 Вольт (от АКБ)	В	10,5...12,5
Максимальный ток заряда АКБ (при выходном) напряжении 12,5 Вольт	А	0,7
Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	В	10,5
Максимальный ток выхода	А	5,0
Ток ограничения выхода при котором предохранитель выключит нагрузку	А	>6. 0
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки	мВ	120

Допустимая рабочая температура окружающей среды	°C	-10...+45
Относительная рабочая влажность воздуха	%	20...90
Габаритные размеры источника питания	мм	92x87x54,5

2.УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ИП выполнен в пластмассовом диэлектрическом корпусе. Напряжение сети 220 Вольт переменного тока 50 Гц поступают на клеммы 1 и 2 (N и L). Выходное стабилизированное напряжение 12 Вольт поступает на клеммы 3,4 и 5,6 с полярностью указанной на лейбле. На клеммы 7 и 8 подается выходное напряжение 12,5 Вольт для заряда внешнего АКБ, с полярностью, указанной на лейбле. Внешний АКБ в комп-

лект поставки не входит. При подключенном и заряженном АКБ, при попадании сети 220 Вольт, выходное напряжение обеспечивает этот АКБ до момента разряда номиналом 10,5 Вольт. При восстановлении подачи сети 220 Вольт, ИП обеспечивает выходное напряжение 12 Вольт с одновременной подзарядкой АКБ.

Примечание:

1. По умолчанию номинальное напряжение на клеммах 3,4 - 5,6 соответствует заводской установке равное 12,5 Вольт.
2. Рекомендуется использовать внешний АКБ напряжением 12 Вольт с электрической емкостью равной 7 или 12 А/ч. Светодиодный индикатор зеленого цвета указывает на наличие напряжения сети 220 Вольт. Если светодиод горит красным, то выходное напряжение 12 Вольт обеспечивается от АКБ.

Для более точной установки уровня выходного напряжения, на лицевой стороне ИП имеется отверстие. Регулировка напряжения осуществляется

тонкой отверткой(под шлиц или «крест», в комплект не входит).

При перезагрузке по току, источник отключит питание нагрузки. После устранения причин перезагрузки по току, работоспособность восстанавливается автоматически.

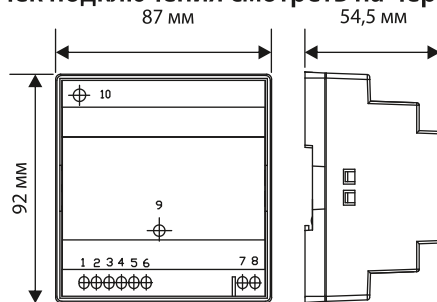
3.УСТАНОВКА

Установка ИП может осуществляться на DIN рейку или на плоскую поверхность при помощи монтажной пластины. Подключение нагрузки и АКБ производится на соответствующие клеммы ИП, в соответствии с полярностью, указанной на лейбле. Подключение сети 220Вольт осуществлять только после подключения нагрузки цепи 12 Вольт и внешней АКБ!

Внимание:

Несоблюдение полярности приводит к выходу из строя ИП и подключаемых электронных устройств.

Назначение и расположение органов индикации, управления, точек подключения смотреть на чертеже



Расшифровка нумерации по схеме:

1-2 - клеммы для подключения внешней АКБ (для подключения аккумулятора)

3-4,5-6 - выходы 12 Вольт (подключение нагрузки)

7-8 - клеммы N и L, подключение к сети 220В

9 - светодиодный индикатор состояния ИП

10 - отверстие для регулировки выходного напряжения

4.КОМПЛЕКТ

- источник питания..... -1 шт.

- пластина монтажная, для установки

ИП на плоскую поверхность -1 шт.

- крепёж(дюбель+шуруп)..... -2 шт.

- паспорт -1 шт.

- упаковочная коробка -1 шт.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И

ТРАНСПОРТИРОВКИ

Источник питания следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажност

ти воздуха до 95%.

Условия транспортировки и хранения в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации источников питания следует соблюдать "Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 Вольт".

Монтаж источника питания должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку.

7. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с даты продажи,но не более 24 месяцев

с даты изготовления.

В случае отсутствия документов о продаже, гарантия действует в течение 24 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

1) механические, термические, химические повреждения корпуса 2) электрический пробой входных и выходных каскадов 3) авария в сети питания.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

В случае, если Ваше изделие марки «ST» будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться к официальному дилеру/продавцу у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизованный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте www.st-tm.ru в разделе "контакты" или "тех.поддержка".

Срок службы изделия 24 месяца с даты изготовления.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ST-DIN-12/5UPS сер.№ _____ изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудовании.

Изготовитель: Манжоули Смарт Технолоджи Продактс Ко., ЛТД.

Сделано в Китае.

Адрес: Китай, 021400, г. Маньчжурия КНР, ул. СиньХуа торговый дом, подъезд 3, офис 3-5

www.intellectchina.cn

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «Техника»

Адрес: 664075, г. Иркутск, ул. Байкальская 203А, офис 23.

Тел.: 8(9025) 69-81-96

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

м.п.

Дата продажи:

_____ /

/ Подпись продавца